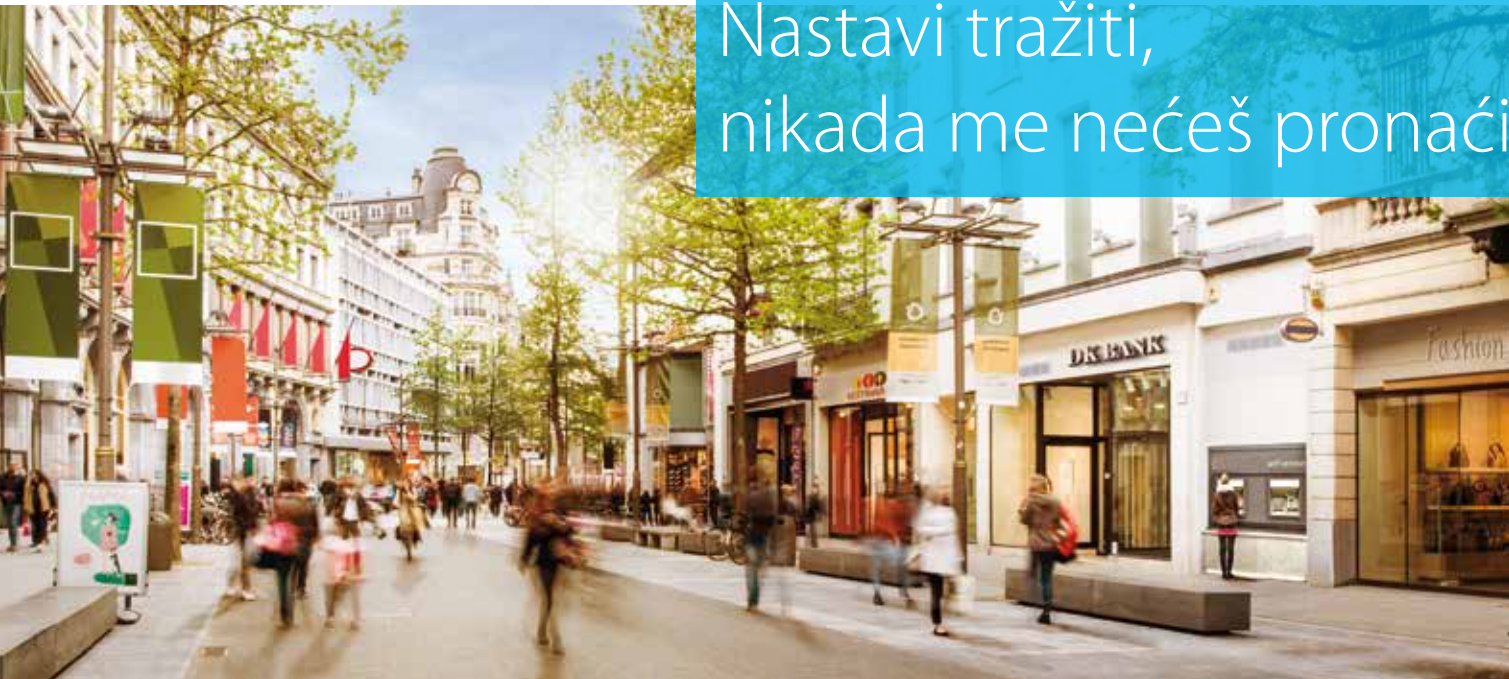


Nastavi tražiti,  
nikada me nećeš pronaći



VRV IV dizalice topline za unutarnju ugradnju



## Nastavi tražiti, nikada me nećeš pronaći

Daikin VRV IV i serija nudi integrirani sustav za klimatizaciju zraka s najviše estetike. VRV-i predstavlja najkompletnije VRV rješenje za bilo koju lokaciju u gradu, ne utječe na vizualni identitet i tiha je, čime se lako postiže sukladnost s građevinskim propisima. Odlikuje ju neusporediva fleksibilnost u ugradnji

## Zašto odabrati VRV IV i seriju?

**Možete na najzahtjevnijim lokacijama ugraditi visoko efikasne i pouzdane Daikinove sustave za klimatizaciju koji pritom ostaju potpuno neprimjetni.**

## Neprimjetna ugradnja

- ✓ Jedinствено VRV rješenje
- ✓ Neprimjetna integracija u arhitekturu
- ✓ Potpuna prilagodljivost za svaku lokaciju i vrstu zgrade zbog neograničenih mogućnosti koje nude naša rješenja
- ✓ Poslovni prostori se mogu brže otvoriti jer se lakše pribavljaju građevinske dozvole
- ✓ Vanjske klimatizacijske jedinice sada se mogu montirati tamo gdje to prije nije bilo moguće
- ✓ Lako postizanje sukladnosti s planiranim propisima, najbolje rješenje za banke, trgovine i gotovo sve primjene koje možete zamisliti

## Daikin VRV učinkovitost, udobnost i upravljanje

- ✓ Najviši sezonski razred učinkovitosti u svojoj klasi (ESEER), smanjuje potrošnju energije, troškove i emisije CO<sub>2</sub>
- ✓ Jedinstvena promjenjiva temperatura radne tvari uklanja strujanje hladnog zraka i neprekidno prilagođava rad uređaja stvarnim uvjetima, čime se maksimalno povećava sezonska učinkovitost
- ✓ Centralizirani upravljački elementi koji se jednostavno koriste osiguravaju optimalan rad uz maksimalnu učinkovitost i udobnost

## Tihi rad

- ✓ Prilagođeno gusto naseljenim područjima kao što su gradska središta jer je razina buke u radu niska
- ✓ Prilagođeni načini rada više smanjuju buku radi sukladnosti s propisima o buci unutar grada

## Fleksibilnost pri ugradnji

- ✓ Fleksibilnost u ugradnji jer jedinica je podijeljena na dva dijela, izmjenjivač topline i kompresor.
- ✓ Lake jedinice smanjuju vrijeme i teškoće pri ugradnji
- ✓ Kompaktne dimenzije povećavaju iskoristivost tlocrtno površine
- ✓ Dostupno u rashladnim učinima od 14,0 i 21,4 kW

## Servisna podrška

- ✓ Nudimo podršku najšire mreže visoko obučениh profesionalaca gdje god je trebate
- ✓ Profesionalni alati za odabir i izvrsna stručna podrška smanjit će vrijeme ugradnje te osigurati optimalan rad i niže radne troškove
- ✓ Kontakt na jednom mjestu čak i za više nekretnina u raznim zemljama





# VRV IV i serija

Gradska tajna

**VRV IV i serija je uistinu jedinstveno rješenje za ugradnje gdje se traži potpuno neprimjetno rješenje. Sustav se u cijelosti ugrađuje u zatvorenom prostoru, a vidljive su samo rešetke.**

## Namjenski asortiman za unutarnju ugradnju

### Neprimjetna ugradnja

- › Možete razmisliti o širem rasponu nekretnina jer vanjska ugradnja nije potrebna
- › Možete otvoriti svoje poslovanje ranije, jer ćete lakše dobiti potrebne građevinske dozvole
- › Nema potrebe za ugradnjom na vrh krova ili s unutarnje strane zgrade
- › Brža i ekonomski učinkovitija ugradnja

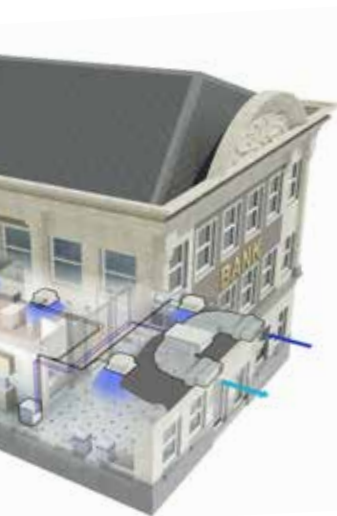
### Intuitivnost

- › Dvodijelna vanjska jedinica omogućava fleksibilnost u ugradnji
- › Jednostavan i brz transport, a za ugradnju su potrebne samo 2 osobe
- › Jednostavan servis, sve komponente lako su dostupne

### Inteligentan način

- › Promjenjiva temperatura radne tvari omogućava najbolju sezonsku učinkovitost i toplinsku ugodnost
- › Patentirani izmjenjivač topline u V-izvedbi je dosad najkompaktniji uređaj (visok 400 mm)
- › Centrifugalni ventilator osigurava najveću učinkovitost na tržištu
- › Inverterski ventilator može se jednostavno prilagoditi duljini kanala



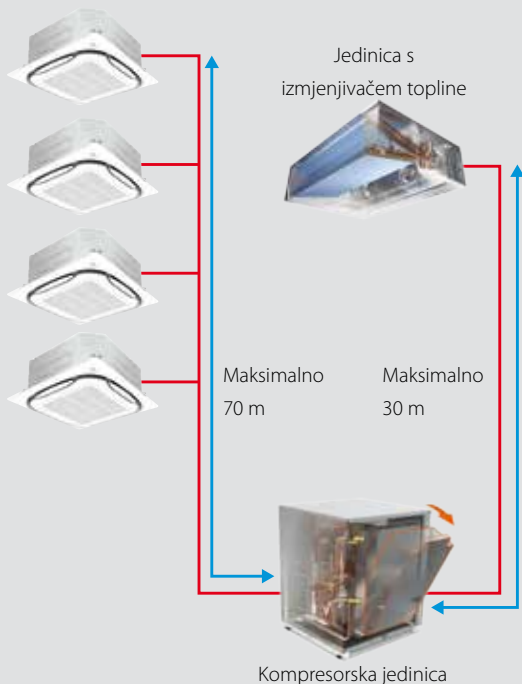


Možete uklopiti rešetke u ukrasne elemente na fasadi zgrada ili reklamne natpise, na taj način će instalacija gledana s ulice biti potpuno neprimjetna.

Rešetke možete također uklopiti u dizajn zgrade tako da postanu dijelom njezina izgleda.



VRV unutarnje jedinice



Maksimalna ukupna duljina cjevovoda: 140 m (5 KS)/300 m (8 KS)

## Jedinstvena dvodijelna vanjska jedinica za unutarnju ugradnju

**Kompaktna, lako se sakrije; kompresor se može montirati na podu, u uredu, ostavi, tehničkom prostoru ili kuhinji, dok se izmjenjivač topline može smjestiti u spuštenu strop. To znači da je klimatizacijski sustav potpuno nevidljiv i ne zauzima skup komercijalni prostor.**

## Prilagodljiva i jednostavna instalacija.

- › Nedostižna fleksibilnost ugradnje zahvaljujući činjenici da je vanjska jedinica podijeljena na dva dijela
- › Kraće cijevi do unutarnjih jedinica smanjuju troškove ugradnje
- › Lagani dijelovi koje mogu ugraditi dvije osobe
- › Ugradnja se može izvesti na fasadi ili na stražnjem dijelu zgrade jer inverterski ventilator omogućuje prilagodbu ESP-a duljini zračnog kanala
- › Dizajn kompresorske jedinice omogućuje lagan pristup svim dijelovima kompresora



Dizajn kompresorske jedinice



## Jedinstvene tehnologije

### Izmjenjivač topline u V-izvedbi

- › Revolucionarni novi dizajn na VRV tržištu.
- › VRV IV i serija nudi vrhunsku učinkovitost uz visinu jedinice od samo 400 mm
- › Optimizirani oblik za veće protoke zraka i statičke tlakove, što daje znatno višu učinkovitost u usporedbi sa standardnim vanjskim jedinicama



Izmjenjivač topline u V-izvedbi

### Centrifugalni ventilatori

- › Iznimno učinkoviti centrifugalni ventilatori (više od 50% povećana učinkovitost u usporedbi sa sirocco ventilatorom)
- › Patentirana tehnologija unatrag zakrivljenih lopatica



centrifugalni ventilator

### Kompaktna jedinica kompresora

- › Mala tlocrtna površina omogućuje maksimalno iskorištenje podne površine (600 x 550 mm za 5 KS)
- › Može se jednostavno ugraditi u prostoriju za skladištenje ili pozadinski ured
- › Rotirajući razvodni sklop radi lakšeg održavanja

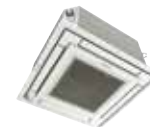




# Pravi VRV IV

## Potpuno rješenje

- ✓ Najširi raspon unutarnjih jedinica koje odgovaraju vašim potrebama (kazetne, kanalne, za zidnu ugradnju, viseće stropne i podne)
- ✓ Spojite do 17 unutarnjih jedinica na jednu vanjsku jedinicu
- ✓ Jedinstveni dizajn poput potpuno ravne kazetne jedinice stapa se sa svakim dizajnom
- ✓ Upravljačka rješenja za trgovine, banke i ostale primjene
- ✓ Nudi cjelovito rješenja u kombinaciji s ventilacijskim jedinicama i zračnim zavjesama Biddle



Potpuno ravna kazetna jedinica



Intelligent Touch Manager



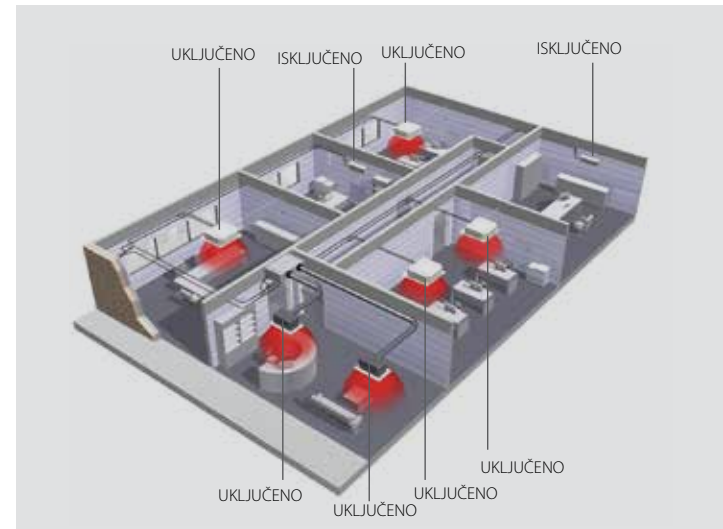
Zračna zavjesa Biddle



Klima komora

## Pojedinačno upravljanje na licu mjesta ili na daljinu

- ✓ Upravljajte zasebnim područjima vaše imovine i ostvarite maksimalnu učinkovitost
- ✓ Zonska ugradnja prilagođena je potrebama zgrade
- ✓ Jedinstvena promjenjiva temperatura radne tvari nudi maksimalnu toplinsku ugodnost i inteligentno upravljanje prilagođeno prema vlastitim potrebama
- ✓ Moguće je konfigurirati više različitih lokacija i njima ravnomjerno upravljati sa središnje lokacije
- ✓ **i-Net** Alat za inteligentan prikaz potrošnje energije pomaže vam u gospodarenju energijom



## Isplativo rješenje

Čak i onda kada je moguća ugradnja vanjske jedinice, postoje razlozi kada ugradnja sakrivene jedinice predstavlja bolje rješenje, kao što je to na mjestima mješovite komercijalne i stambene upotrebe. Jedinice su neprimjetne i budući da se ugrađuju u zatvorenom prostoru nema potrebe za skupom zvučnom izolacijom. Također nije potrebna upotreba dizalice za ugradnju jer jedinica dolazi u dijelovima. Zbog toga je VRV IV i serija jednostavnija i povoljnija za ugradnju.





Kanalna jedinica FXSQ-A: Najtanja a ipak najsnažnija jedinica sa srednjim statičkim tlakom na tržištu!



Kružna kazetna jedinica FXFQ-A:  
Istrujavanje zraka u 360° za optimalnu učinkovitost i komfor



RESTORAN

**Podstropna jedinica FXUQ-A:**  
Jedinstveni Daikin uređaj za velike prostorije bez spuštjenih stropova i bez slobodnog prostora na podu

**Ugradbena podna jedinica FXNQ-A:**  
Potpuno integrirana u zid



URED



TRGOVINA

**Kanalna jedinica FXDQ-A:**  
Dizajnirana za fleksibilnost pri ugradnji

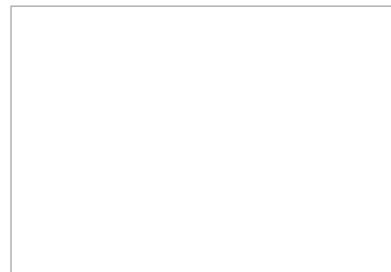


## Specifikacije

Vanjske jedinice			SB.RKXYQ	5T	8T	
Sustav	Jedinica s izmjenjivačem topline			RDXYQ5T	RDXYQ8T	
	Kompresorska jedinica			RKXYQ5T	RKXYQ8T	
Распон učina		KS	5	8		
Rashladni učin	Nominalni	35 °C DB	14,0 (1)	21,4 (1)		
Učín grijanja	Nominalni	6 °C WB	14,0 (2)	21,4 (2)		
	Maksimalna	6 °C WB	16,0 (2)	25,0 (2)		
Priključna snaga – 50 Hz	Hlađenje	Nominalni	35 °C DB	4,38 (1)	7,64 (1)	
		Nominalni	6 °C WB	3,68 (2)	5,94 (2)	
	Grijanje	Nominalni	6 °C WB	4,71 (2)	7,60 (2)	
		Maksimalna	6 °C WB			
EER	pri nazivnom učinku	35 °C DB	3,20	2,80		
COP	pri nazivnom učinku	6 °C WB	3,80	3,60		
	pri maksimalnom učinku	6 °C WB	3,40	3,29		
Maksimalni broj spojivih unutarnjih jedinica			10 (3)	17 (3)		
Indeks unutarnjih jedinica	Min.		62,5	100		
	Nominalni		-	200		
	Maksimalna		162,5	260		
Ventilator	Vanjski statički tlak	Maksimalna	Pa	150		
		Nominalni	Pa	60		
Radno područje	Hlađenje	Min.–Maks.	°C DB	-5–46	-5,0–46,0	
		Grijanje	Min.–Maks.	°C WB	-20–15,5	-20,0–15,5
	Temperature u okolini kućišta	Min.	°C DB		5	
		Maksimalna	°C DB		35	
Promjer cjevovoda	Između kompresorskog modula (CM) i modula izmjenjivačem topline (RM)	Kapljevinna OD	mm	12,7		
		Plin OD	mm	19,1	22,2	
	Između kompresorskog modula (CM) i unutarnjih jedinica (IU)	Kapljevinna OD	mm	9,5	9,52	
		Plin OD	mm	15,9	19,1	
	Ukupna duljina cjevovoda	Sustav	Stvarno	m	140 (4)	300 (4)

(1) Nazivni učini grijanja temelje se na: unutarnja temperatura: 27 °C DB, 19 °C WB, vanjska temperatura: 35 °C DB, duljina cijevi za nadomjesnu radnu tvar: 5 m, razlika u visini: 0 m. Podaci o učinkovitosti standardne serije. Nominalni protok zraka, ESP 30 Pa. (2) Nominalni učini grijanja temelje se na: vanjska temperatura: 20 °C DB, vanjska temperatura: 7 °C DB, 6 °C WB, duljina cijevi za nadomjesnu radnu tvar: 5 m, razlika u visini: 0 m. Podaci o učinkovitosti standardne serije. Nominalni protok zraka, ESP 30 Pa. (3) Stvaran broj jedinica ovisi o vrsti unutarnje jedinice (VRV DX unutarnja itd.) i ograničenju omjera priključka za sustav (trenutno: 50% ≤ CR ≤ 130%). (4) Pogledajte priručnik za odabir cijevi za radnu tvar ili za ugradnju | Detaljan pregled standardne dodatne opreme potražite u priručniku za ugradnju/upotrebu | Sadržaj fluorovodonične stakleničke jedinice

Modul vanjske jedinice				Modul kompresora		Modul izmjenjivača topline	
				RKXYQ5T	RKXYQ8T	RDXYQ5T	RDXYQ8T
Dimenzije	Jedinica	Visina/širina/dubina	mm	701/600/554	701/760/554	397/1.456/1.044	
Težina	Jedinica		kg	77	105	97	103
Ventilator	Protok zraka	Hlađenje	Nominalni	m <sup>3</sup> /min	-	55	100
	Smjer ispuhivanja					Izlazni kanal	
	Tip					Centrifugalni	
Razina zvučne snage	Hlađenje	Nominalni	dBA	60	64	76	81
	Razina zvučnog tlaka	Hlađenje	Nominalni	dBA	47	48	47
Radna tvar	Tip			R-410A			
	GWP			2.087,5			
	Punjenje		TCO <sub>2</sub> eq	4,2	8,35		
			kg	2	4,00		
Električno napajanje	Faza/frekvencija/napon		Hz/V	3N~/50/380-415		1N~/50/220-240	
Struja - 50 Hz	Maksimalna struja osigurača (MFA)		A	16	20	10	



ECPR17-207

02/17

### DAIKIN HRVATSKA d.o.o.

Strojarska cesta 20, 10 000 Zagreb, Croatia

Tel.: + 385 1 60 65 850 - Faks: + 385 1 60 65 870 -

e-pošta: office@daikin.hr www.daikin.hr

Ovaj letak izrađen je samo radi informacije i ne predstavlja obavezujuću ponudu tvrtke Daikin Europe NV. Tvrtka Daikin Europe NV, pripremila je sadržaj ovog letka na osnovu svojih najboljih saznanja. Ne daje se nikakvo izričito ili prešutno jamstvo za cjelovitost, točnost, pouzdanost ili prikladnost sadržaja kao ni u njemu predstavljenih proizvoda i usluga za određenu svrhu. Specifikacije podliježu izmjenama bez prethodne najave. Daikin Europe NV, izričito odbacuje svaku odgovornost za sve izravne ili neizravne štete, u najširem smislu, koje proizlaze iz ili su vezane uz korištenje i/ili tumačenje ovog publikacija. Čitanje sadržaj zaštićen autorskim pravima tvrtke Daikin Europe NV.

Ova publikacija zamjenjuje ECPR16-207

Tiskano na nebijeljenom papiru.